



161520340841



LQ22HQC177

控制编号: LQJC-226-JL-01

检测报告

Test Report

No: LQ22HQC177

项目名称:

Product

2022年一季度检测

委托单位:

Client

浙江飞碟汽车制造有限公司五征分公司

检验类别:

Test Kind

委托检验



山东陆桥检测技术股份有限公司

Shandong Luqiao Detection Technology Co., Ltd

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

№: LQ22HQC177

共 9 页 第 1 页

委托单位	浙江飞碟汽车制造有限公司五征分公司			
委托单位地址	山东省日照市五莲县潮河镇驻地			
采样依据	HJ/T 164-2020 地下水环境监测技术规范	样品类别	地下水	
采样日期	2022.03.22	分析日期	2022.03.22-2022.03.30	
采样点位	厂区内监测井			
样品状态描述	1. 样品数量及体积（质量）：4×500ml(聚乙烯瓶)，2×1000mL(棕色玻璃瓶)，1×500mL(灭菌瓶) 2. 样品外观：瓶装无色无味液体，采样标签完好无损。			
检测项目	分析方法及依据	仪器名称	检出限	检测结果
pH	玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006	pH计	/	7.04
总硬度, mg/L	乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	滴定管	1.0	86.4
氨氮, mg/L	纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计	0.02	0.05
高锰酸盐指数, mg/L	酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05	1.45
六价铬, mg/L	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计	0.004	ND
总磷, mg/L	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计	0.01	0.05
石油类, mg/L	紫外分光光度计法 HJ 970-2018	紫外可见分光光度计	0.01	ND
锰, μg/L	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	电感耦合等离子体质谱仪	0.06	7.20
铁, μg/L	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	电感耦合等离子体质谱仪	0.9	9.24
镍, μg/L	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	电感耦合等离子体质谱仪	0.07	0.50
锌, μg/L	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	电感耦合等离子体质谱仪	0.8	7.12
总大肠菌群, MPN/100mL	多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	电热恒温培养箱	2	ND
备注：ND表示未检出				

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

№: LQ22HQC177

共 9 页 第 2 页

委托单位	浙江飞碟汽车制造有限公司五征分公司			
委托单位地址	山东省日照市五莲县潮河镇驻地			
采样点位	污水站排放口			
采样依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范	样品类别	污水	
采样日期	2022.03.22	分析日期	2022.03.22-2022.03.30	
样品状态描述	1. 样品数量及体积（质量）：2×1000mL(棕色玻璃瓶)；4×1000ml(聚乙烯瓶) 2. 样品外观：瓶装无色无味液体，采样标签完好无损。			
检测项目/单位	分析方法及依据	仪器名称	检出限	检测结果
五日生化需氧量，mg/L	稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱	0.5	9.6
悬浮物，mg/L	重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	/	11
总氮，mg/L	紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计	0.05	14.2
阴离子表面活性剂， mg/L	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计	0.05	0.080
石油类，mg/L	红外分光光度计法 HJ 637-2018	OIL460红外分光测油仪	0.06	1.83
总镍，μg/L	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	0.06	253
备注：				

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQC177

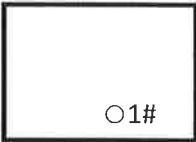
共 9 页 第 3 页

委托单位	浙江飞碟汽车制造有限公司五征分公司							
委托单位地址	山东省日照市五莲县潮河镇驻地							
采样依据	HJ 194-2017环境空气质量手工监测技术规范							
样品数量	吸附管×6; 滤膜×4; 气袋×4				样品状态	吸附管密封良好, 滤膜完好无损, 气袋密封良好		
测试(采样)仪器	全自动大气颗粒物采样器 MH1200型				仪器编号	LQJC120; LQJC119 LQJC161; LQJC127		
检测项目	分析方法及依据				仪器名称		检出限	
颗粒物, mg/m ³	重量法 GB/T 15432-1995				BT分析天平		0.001	
VOCs (以非甲烷总烃计), mg/m ³	气相色谱法 HJ 604-2017				气相色谱仪		0.07	
VOCs, μg/m ³	气相色谱-质谱法 HJ 644-2013				气相色谱质谱联用仪		/	
甲苯, μg/m ³	气相色谱-质谱法 HJ 644-2013				气相色谱质谱联用仪		0.4	
检测项目	日期	检测结果						
		1#厂界上风向	2#厂界下风向	3#厂界下风向	4#厂界下风向			
		颗粒物, mg/m ³	0.202	0.423	0.404	0.411		
		VOCs, μg/m ³	119	166	134	164		
甲苯, μg/m ³	3.1	4.4	4.2	4.4				
检测点位/日期	检测项目	检测结果						
厂区内监控点 2022.03.22	非甲烷总烃, mg/m ³	1.42						
检测期间同步气象观测情况								
采样日期	时间	气温(℃)	气压(kPa)	风向	相对湿度(%)	风速(m/s)	总云量	低云量
2022.03.22	09:37	9	101.76	南	40	1.9	1	0
备注: 附监测点位图, 附图一。								

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQC177

共 9 页 第 4 页

委托单位	浙江飞碟汽车制造有限公司五征分公司		
委托单位地址	山东省日照市五莲县潮河镇驻地		
采样依据	HJ 733-2014 泄露和敞开液面排放的挥发性有机物检测技术导则		
测试（采样）仪器	便携式VOCs检测仪 VOC-3000	仪器编号	LQJC226
气温（℃）	9	相对湿度（%）	40
风速（m/s）	0.3		
检测项目	日期	检测结果	
		货厢涂装车间内废水沟渠1#	
VOCs, $\mu\text{mol/mol}$	2022.03.22	0.1	
风速（m/s）	0.6		
检测项目	日期	检测结果	
		污水处理站敞开液面上方	
VOCs, $\mu\text{mol/mol}$	2022.03.22	0.1	
备 注:			
<div style="text-align: center;">  <p>○1#</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>↑ 北</p> <p>○——监测点</p> </div>			

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQC177

共 9 页 第 5 页

委托单位		浙江飞碟汽车制造有限公司五征分公司					
委托单位地址		山东省日照市五莲县潮河镇驻地					
采样依据		GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法					
点位名称	排气筒高度 (m)	排气筒直径 (m)	采样位置	处理设施	设备运行情况	采样仪器	仪器编号
DA005 货厢涂装废气排气筒 (出口)	30	3.0	净化器后	RTO+沸石转轮+催化燃烧	正常	大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D型 污染物VOCs采样器 MH3050型 紫外烟气分析仪 MH3200型	LQJC183 LQJC168 LQJC197
P7 货厢直燃机排气口	15	0.3	净化器后	/	正常	大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D型 紫外烟气分析仪 MH3200型	LQJC183 LQJC197
危险废物贮存库废气排放口 (出口)	15	0.5	净化器后	活性炭吸附	正常	自动烟尘 (气) 测试仪 崂应3012H型	LQJC155
货厢涂装车间打磨工序排放口	15	2.0×1.0	净化器后	颗粒除尘	正常	自动烟尘 (气) 测试仪 崂应3012H型	LQJC155
备 注:							

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQC177

共 9 页 第 6 页

检测项目/单位		分析方法及依据				仪器名称			检出限		
颗粒物, mg/m ³		重量法 HJ 836-2017				BT分析天平 (BT25S)			1.0		
二氧化硫, mg/m ³		便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020				紫外烟气分析仪 MH3200型			2		
氮氧化物, mg/m ³		便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020				紫外烟气分析仪 MH3200型			2		
VOCs, mg/m ³		气相色谱-质谱法 HJ 734-2014				气相色谱质谱联用仪			/		
苯, mg/m ³		气相色谱-质谱法 HJ 734-2014				气相色谱质谱联用仪			0.004		
甲苯, mg/m ³		气相色谱-质谱法 HJ 734-2014				气相色谱质谱联用仪			0.004		
二甲苯, mg/m ³		气相色谱-质谱法 HJ 734-2014				气相色谱质谱联用仪			0.009		
VOCs (以非甲烷总烃计), mg/m ³		气相色谱法 HJ 38-2017				气相色谱仪			0.07		
苯系物, mg/m ³		气相色谱-质谱法 HJ 734-2014				气相色谱质谱联用仪			/		
点位名称	日期	烟气参数						颗粒物			
		标干流量 (m ³ /h)	排气流速 (m/s)	排气温度 (℃)	含湿量 (%)	氧均 值(%)	烟道截面 积 (m ²)	排放浓度 (mg/m ³)	折算后浓 度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)	
DA005 货厢涂装废气排气筒 (出口)	2022.03.22	252102	11.2	27	3.8	/	7.0685	2.3	/	0.58	
P7 货厢直燃机排气口		388	2.6	159	8.3	/	0.0706	2.7	/	0.0010	
危险废物贮存库废气排放口 (出口)		6262	9.5	14.3	3.1	/	0.1963	1.4	/	0.0088	
货厢涂装车间打磨工序排放口		49616	7.5	19.7	2.9	/	2.0000	3.3	/	0.16	
备 注:											

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQC177

共 9 页 第 7 页

点位名称	日期	二氧化硫			氮氧化物		
		排放浓度 (mg/m ³)	折算后浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	折算后浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)
DA005 货厢涂装废气排气筒（出口）	2022.03.22	ND	/	/	ND	/	/
P7 货厢直燃机排气口		ND	/	/	/	/	/
点位名称	日期	检测项目	标干流量 (m ³ /h)	检测结果			
				实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		
DA005 货厢涂装废气排气筒（出口）	2022.03.22	VOCs	252102	4.90	1.2		
		苯		0.055	0.014		
		甲苯		0.028	0.0071		
		二甲苯		0.338	0.085		
		苯系物		0.573	0.14		
危险废物贮存库废气排放口（出口）		VOCs（以非甲烷总烃计）	6262	5.27	0.033		

备注：ND表示未检出

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQC177

共 9 页 第 8 页

委托单位	浙江飞碟汽车制造有限公司五征分公司		
委托单位地址	山东省日照市五莲县潮河镇驻地		
检测项目	噪声	检测日期	2022.03.22
检测仪器及型号	AWA5688多功能声级计	检测仪器编号	LQJC122
校准仪器及型号	AWA6221B型声校准器	校准仪器编号	LQJC110
测前校准	93.8dB(A)	测后校准	93.8dB(A)
检测方法	工业企业厂界环境噪声排放标准	方法依据	GB 12348-2008
检测位置	检测时间	检测结果dB(A)	主要声源
▲1#	11:23	53.6	机械噪声
	22:20	47.7	机械噪声
▲2#	13:49	54.5	机械噪声
	22:34	45.8	机械噪声
▲3#	14:04	57.1	机械噪声
	22:49	45.8	机械噪声
▲4#	11:09	53.2	机械噪声
	22:06	43.8	机械噪声
检测点位示意图	<p>▲1#</p> <p>▲2#</p> <p>▲3#</p> <p>▲4#</p> <p>↑ 北</p>		

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ22HQC177

共 9 页 第 9 页

质量控制结果评价表						
样品类别	检测项目/单位	标准值 (不确定度)	测定值	相对误差 (偏差)%	结论	备注
污水	总氮, mg/L	21.0±1.0	21.1	/	合格	质控样
	阴离子表面活性剂, mg/L	2.20±0.11	2.23	/	合格	质控样
地下水	氨氮, mg/L	17.6±0.9	17.5	/	合格	质控样
	六价铬, mg/L	0.210±0.010	0.216	/	合格	质控样
	总磷, mg/L	0.432±0.021	0.433	/	合格	质控样
备注:						

附图一:

无组织监测点位图。

○2# ○3# ○4#



○1#

○——监测点

风向为南风

↑ 北

签发:

审核:

编制:

日期: 2022.04.02

——本报告完成——